176

PLANTARUM BRASILIENSIUM

DECAS SECUNDA.

II

QUAM

VENIA EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB.
HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM.
AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET CIV.
OECON. FINL. HONOR. WERMEL. WESTM. CALM. ET ÖREBR. BEROL.
NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENK. PHILAD.
LUND. HARLEM. AMSTELD. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS.
TURICENS. IENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖT-
TINGENS. MONACH. ERLANG. WETTER. NANCIENS. MED. PARIS. EMUL.
MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET
PETROP. MEDICO CHIR. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS ET INSTI-
TUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN SCANDINAV.
FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

CAROLUS GUSTAVUS AHLBERG.

STIP. ZEDRITZ. UPLANDUS.

IN AUDIT. BOTANICO D. XVIII. Nov. MDCCCXVIII.

H. A. M. S.

1818

(1817)

UPSALIÆ
TYPIS ZEIPEL ET PALMBLAD

176

RÅDMANNEN

ÅDEL OCH HÖGAKTAD

HERR

ERIC AHLBERG

OCH

VÅLÅDLA FRU

M. R. AHLBERG

FÖDD *LENBERG.*

Mine Huldaste Föräldrar

Tillägnas, under varmaste önskningar för DERAS framgent oafbrutna Sällhet, dessa Blad, såsom det oföränderligt vördnadsfulla och tacksamma hjertats ringa, men heliga offer,

af

DERAS

lydigaste son

CARL GUSTAF.

EX LIBRIS
JOSEPH EWAN

11. Epidendrum dendrobioides.

E. scapo foliofo; foliis lanceolatis, carinatis; fpica terminali; labello ventricofo. trilobo.

Crefcit in montibus circa villam Ricam.

Floret Augufto.

Radices craffæ, teretes, albidæ.

Scapus fubcompreffus, vaginis foliorum membranaceis ftriatis veftitus.

Folia lanceolata, integra, carinata, glabra, nervofa, rigida, fubpatentia.

Spica terminalis, erecta, bipollicaris floribus diftinctis fubdiftichis.

Bracteæ ovatæ, concavæ, acuminatæ, membranaceæ.

Petala 5. Tria exteriora: pofticum ovato-lanceolatum, concavum, carinatum, erectiufculum; duo lateralia fubfalcata, ovata, acuta, Labellum includentia; duo interiora linearia, lanceolata, teneriora, erecta. Labellum cum columnæ genitalium, bafi connexum tubo ventricofo, trilobum: lobis lateralibus obtufis, inter medio canaliculato, acuto.

Columna parum recurva longitudine tubi labelli, illoque inclufa.

12. Cymbidium crifpatum.

C. foliis radicalibus ovato-lanceolatis, carinatis; fcapo paucifloro; labello concavo, trilobo: lobo intermedio crifpo recurvato.

Crefcit prope Aurifodinas villæ Ricæ.

Floret Augufto.

Radices filiformes, flexuofæ, albidæ, elongatæ.

Bulbi plures, conferti, oblongo-cylindracei, vaginis vetuftis fibrofis tecti, monophylli.

Folia ovato-lanceolata, fubtus carinata, margine, revoluta, lineata, fubcarnofa, glabra, tripollicaria.

Scapus compreffiufculus, bafi vaginatus, fuperne fqamula una alterave notatus, glaber.

Flores 6 ufque 8, alterni, fubpedicellati, magni.

Bracteæ parvæ, ovatæ, acuminatæ, patentes.

Petala 5, fubæqualia: Tria exteriora; duo interiora lato-lanceolata, acuta, fubfalcata, erectiufcula. Labellum bafi pedicellatum, mox dilatatum, columnam amplectens, oblongum, concavum, trilobum: lobis lateralibus rotundatis, undulatis; intermedio fubrotundo, reflexo, crifpo, coftato,

Columna parum gibba, antice canaliculata.

Obf. Bulbos fucco tenaci repletos fcopo glutinandi infervire incolis, narrat D. Freyreys.

13. Cymbidium pedicellatum.

C. foliis fubradicalibus enfiformibus, nervofis; fcapo paucifloro; labello pedicellato dentato; lamina expanfa, integra, undulata.

Crefcit locis humidis juxta Aurifodinas villæ Ricæ.

Floret Augufto.

Radices teretes, rigidæ, albæ, elongatæ.

Scapus teres, vaginis membranaceis arcte cinctus, brevis.

Folia bafi equitantia, fcapum ancipitem mentientia, enfiformia, acuta, nervofa, femipedalia.

Flores pauci.

Petala 5, oblonga, acuminata, æqualia, erecto-patentia; tria exteriora, duo interiora. Labellum e bafi columnæ antice ortum, pedicellatum, adfcendens; pedicello denticulo utrinque fub lamina fubrotunda, expanfa, integra, margine undulata, fupra velutina, fubtus bafi concava.

Columna femicylindrica, gibba, petalis brevior.

14. SOLANUM aureum.

S. Caule inermi, fruticoſo; foliis petiolatis, ovato-lanceolatis, integris, ſtellato-piloſis, ſubtus aureis; racemis terminalibus, ſolitariis.

Creſcit ad villam Ricam.

Floret Auguſto.

Frutex inermis. *Rami* alterni, teretes, ferruginei.

Folia alterna, petiolata, lanceolato-ovata, acuta, integra, coriacea, nervoſo-ſubrugoſa; adultiora glabra, nitida: juniora pilis ſtellatis, raris adſperſa; Omnia ſubtus nervis magis elevatis notata, ſquamis denſisſimis orbiculatis minutis adpresſis aureo-vel flavo-nitentibus obtecta.

Petioli canaliculati, ſquamuloſi.

Racemuli terminales, ſolitarii, 5-vel 6-flori, in pedicellis deflexis, compresſis, ſquamoſis, unifloris.

Flores cernui majuſculi.

Perianthium 5-gonum, 5-partitum, extus aureo-ſquamoſum: laciniis acutis, patentibus.

Corolla rotata: laciniæ acutæ angulatæ, calyce vix breviores, extus ſquamuloſæ, intus atro-purpureæ.

15. SOLANUM velleum.

S. caule aculeato; foliis ovatis, acutis, integris, inermibus, tomentosis; racemis dichotomis, flexuosis.

Crescit juxta vias prope villam Ricam.

Frutex aculeatus. *Rami* teretes, læves, inæquales. *Ramuli* tomentosi.

Folia petiolata, lato-ovata, acuta, integra, crassa, ferrugineo-tomentosa, subtus reticulato-nervosa, usque tripollicaria, 2 pollices lata. Tomentum densum e villis rigidis stellatis confertissimis.

Petioli teretes, tomentosi, semiunciales.

Racemi ex axillis ramulorum terminalium; Pedicelli teretes, dichotomi, longi, tomentosi, multiflori.

Flores subsessiles, conferti.

Perianthium 5-partitum, tomentosum.

Corolla cœrulea; laciniæ ovatæ, obtusæ, extus ferrugineo-tomentosi.

Antheræ grosæ, poro duplici apice hiantes.

Pistillum staminibus longius. Stigma inflexum.

Obs. Habitu, consistentia, pube foliorum & colore omnium distinctissima species.

16. MIMOSA ſtaminea.

M. inermis *foliis conjugato-pinnatis: pinnis 25-jugis; ſpicis globoſis, pedunculatis, axillaribus; staminibus longisſimis.*

Creſcit ad villam Ricam.

Frutex erectus. *Rami* inermes, teretes, striati, pubeſcentes.

Folia e gemmis alternis remotis conjugato-pinnata. *Pinnæ* pollicares, patentes, 24 usque 27 jugæ; *pinnulis* linearibus, obtuſis, ſubfalcatis, ſesſilibus, integris, utrinque glabris, venoſis, nitidis, eglandulosis.

Petiolus communis teres, canaliculatus, pubeſcens, brevisſimus; partiales filiformes.

Flores capitati. *Capitula* pedunculata, globoſa, 10-12-flora.

Pedunculi vel ramuli floriferi foliis fere breviores, teretes, pubeſcentes.

Corollæ albidæ.

Staminum filamenta numeroſa, longisſima, capillaria, patula, apicem verſus purpuraſcentia.

Antheræ ſubrotundæ, minutisſimæ.

17. OCY-

17. OCYMUM flexuofum.

O. racemis fimplicibus divifisque; caule ramisque flexuofis; foliis ovatis, utrinque attenuatis; nervis fubtus calyceque pubefcentibus.

Caulis herbaceus, ramofus, flexuofus, fulcatus, inferne glaber. *Rami* flexuofi, cauli fimiles, oculo armato hirtelli.

Folia petiolata, ovato-elliptica, acuminata, remote & inæqualiter ferrulata, fupra glabra, fubtus punctato-porofa nervis hirfutie appresfa tectis.

Petioli pubefcentes, unguiculares.

Racemi terminales, fimplices & bipartiti, verticillati, erecti; verticillis 6 floris feu floribus ternis oppofitis pedicellatis, recurvis, pubefcentibus.

Corollæ labium fuperius cordato-ovatum, concavum, fubciliatum, nervofum, glandulofo-villofum; inferius convexum, carinatum, nervofum, antice 4-fidum vel 4-fpinofum.

Bracteæ cordato-fubrotundæ, acutæ, margine ciliatæ.

18. CRO-

18. CROTON pannosum.

C. foliis ellipticis, acuminatis, integris, stellato-hirtis, subtus tomentosis; racemis terminalibus; staminibus barbatis.

Floret Januario, Februario.

Ramuli teretes, tomentosi.

Folia alterna, petiolata, elliptica, acuminata, integra; supra viridia, pilis stellatis brevissimis distinctis hispidula, subtus nervosa, incano-tomentosa tomento e pilis densissimis stellatis, absque glandulis ad basin foliorum.

Petioli teretes, breves.

Racemi terminales, usque tripollicares, solitarii, erecti, breviter pedunculati, tomentosi, multiflori.

Flores feminei inferiores, 6 usque 8, majores; masculi superiores, numerosiores.

♂. *Perianthium* 5 partitum; laciniæ ovatæ, acutæ, extus tomentosæ.

Petala 5, calyci æqualia, albida, pubescentia.

Stam. 10-14 filamentis basi vix coalitis, petalis longiora, hirsuta. *Antheræ* oblongæ.

♀. *Perianthium* ut in Mare, sed duplo majus.

Corolla nulla.

Germen globosum, tomentosum, trilobum.

Styli tres, bifidi, deinde multifidi, pubescentes.

Stigmata simplicia.

19. Eu-

19. EUPATORIUM Freyreysi.

E. fruticosum, scandens foliis lanceolatis, triplinerviis, glabris, serratis; paniculis patentibus.

Crescit juxta villam Ricam prope Aurifodinas.

Floret Augusto.

Frutex scandens, ramosus. *Rami* filiformes, laxi, oppositi, teretes, glabri, striati, patentes, junioribus apice ferrugineo pubescentibus.

Folia opposita, petiolata, lanceolato-elliptica, patentia, remote serrata, triplinervia, glabra, subtus rugulosa seu reticulata nervis pubescentibus, usque bipollicaria.

Panicula patens, multiflora; pedicellis decus satis.

Flores parvi, 3-6, pedicellati.

Perianthium ovatum e simplici serie foliorum 5 vel 6; *foliola* oblonga, concava, apice ciliata, tandem patentia, glabra; duo interiora tenuiora.

Corollulæ 5 usque 6, minutæ, infundibuli formes limbo 5-fido, erecto, Antherisque inclusis.

Stigmata elongata, divaricata, capitato-clavata.

Semina oblonga, striata, atra, glabra; pappo setoso, scabro, albo.

Receptaculum nudum.

20. EUPATORIUM auſtrale.

E. fruticoſum foliis triplinerviis, ellipticis, ſerratis; panicula faſtigiata.

Floret Februario

Frutex ramoſus. *Rami* teretes, ſtriati, glabri.

Folia petiolata, decuſſata, elliptica, acuminata, dentato-ſerrata, triplinervia, reticulata, glabra, punctis micantibus undique irrorata, 2-uſque 3-pollicaria.

Petioli brevisſimi, glabri.

Panicula faſtigiata; glabra.

Perianthium imbricatum, cylindricum ſquamis plurimis, ovatis; ſuperioribus linearibus, acutis, ſtriatis.

Corollulæ calycem non ſuperantes.

Stigmata longisſima, cirrhato-flexuoſa, pubeſcentia.

Pappus piloſus, rigidus.

THESES RESPONDENTIS.

I.

Summmas Oeconomiae utilitates ſcientiam Botanicam adferre, poſtulamus.

II.

Omni ſimilitudini vere naturali plantarum virium reſpondere affinitatem, ex ipſis naturæ legibus necesſario ſequitur, at experimentis inſuper abunde confirmatur.

III.

Plurimas adhuc latere plantarum proprietates, levi noſtræ de plantarum natura cognitioni, esſe adſcribendum putamus.

IV.

Syſtema artificiale, utpote humanis manibus ſine idea altiori duce exſtructum, tandem intereat, neceſſe eſt; attamen relative conſideratum, ut regula quædam & ordinans principium obſervationum empiricarum, quo ſenſu quoque ab immortali Linnæo videtur propoſitum, magni eſt æſtimandum & commendandum.